



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 680-3000  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 300-3000  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Д. МЯГКОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 1309.6800.24



Ча  
от  
10  
Ча  
до  
3,1  
Ти  
Ог  
Ти  
Пс  
Ко  
по  
2  
Ди  
ди  
10  
Ин  
Ус

## Описание Rohde & Schwarz ZVH4

Анализатор кабелей и антенн R&S®ZVH представляет собой прочный портативный прибор, предназначенный для работы в полевых условиях. Малая масса и простота эксплуатации делают этот прибор незаменимым для каждого, кому необходим предназначенный для работы вне помещения инструмент для монтажа и обслуживания антенных систем.

- 1 Диапазон частот от 100 кГц до 3,6 ГГц или 8 ГГц
- 2 100 дБ (тип. зн.) динамический диапазон измерений развязки (изоляция) фильтров и антенн
- 3 Встроенный источник постоянного тока (смещение) для активных компонентов, таких как усилители
- 4 Опция измерения мощности
- 5 Сохранение результатов измерений на карте памяти SD или флэш-накопителе USB
- 6 Определяемые пользователем испытательные последовательности (с помощью мастера настройки) обеспечивают удобство эксплуатации
- 7 Легкозаменяемая литий-ионная батарея обеспечивает до 4,5 ч работы
- 8 Прочный, брызгозащищенный корпус для работы в сложных полевых условиях
- 9 Малый вес (3 кг с батареей) и удобные функциональные клавиши обеспечивают удобство эксплуатации

## Характеристики Rohde & Schwarz ZVH4

Параметр	Значение		
	ZVH4	ZVH8	
Диапазон частот	От 100 кГц до 3,6 ГГц	От 100 кГц до 8 ГГц	
Стандартные измерительные функции	измерение характеристик отражения, измерение расстояния до места повреждения, однопортовое измерение потерь в кабеле		
Выходная мощность (порт 1, порт 2)	От 0 дБмВт до -40 дБмВт (номинально), с шагом 1 дБ		
Максимально допустимый уровень паразитного сигнала	+17 дБмВт (номинально)		
Количество точек	101, 201, 401, 601, 631, 801, 1001, 1201		
<b>Измерение расстояния до места повреждения (DTF)</b>			
Режимы отображения	коэффициент отражения (дБ), КСВН		
Разрешение в метрах	1,58 x коэффициент замедления / полоса обзора		
Диапазон отображения по горизонтали	От 3 м до 1500 м		
<b>Измерение характеристик отражения</b>			
Коэффициент направленности	От 100 кГц до 3 ГГц (номинально)	> 43 дБ (номинально)	> 43 дБ (номинально)
	От 3 ГГц до 3,6 ГГц	> 37 дБ (номинально)	> 37 дБ (номинально)
	От 3,6 ГГц до 6 ГГц	-	> 37 дБ (номинально)
	От 6 ГГц до 8 ГГц	-	> 31 дБ (номинально)
Режимы отображения	с11, коэффициент отражения (дБ), КСВН, однопортовые потери в кабеле		
	векторный анализатор цепей (ZVH-K42)	С <sub>11</sub> , S <sub>22</sub> , амплитуда, фаза, амплитуда + фаза, диаграмма Смита, КСВН, коэффициент отражения, мр, однопортовые потери в кабеле, электрическая длина, групповая задержка	
	векторный вольтметр (ZVH-K45)	амплитуда + фаза, диаграмма Смита	
<b>Измерение характеристик передачи (ZVH-K39 или ZVH-K42)</b>			
Динамический диапазон (S <sub>21</sub> , S <sub>12</sub> )	От 100 кГц до 300 кГц	> 50 дБ (номинально)	> 50 дБ (номинально)
	От 300 кГц до 2,5 ГГц	> 80 дБ, тип. 100 дБ	> 80 дБ, тип. 100 дБ
	От 2,5 ГГц до 3,6 ГГц	> 70 дБ, тип. 90 дБ	> 70 дБ, тип. 90 дБ
	От 3,6 ГГц до 6 ГГц	-	> 70 дБ, тип. 90 дБ

	От 6 ГГц до 8 ГГц	-	> 50 дБ (номинально)
Режимы отображения	измерение характеристик передачи (ZVN-K39)	C <sub>21</sub> , амплитуда в дБ (потери, усиление)	
	векторный анализатор цепей ZVN-K42)	C <sub>21</sub> , C <sub>12</sub> , амплитуда (потери, усиление), фаза, амплитуда + фаза, электрическая длина, групповая задержка	
	векторный вольтметр (ZVN-K45)	амплитуда + фаза	
<b>Источник напряжения постоянного тока (смещение по постоянному току, порт 1 и порт 2)</b>			
Диапазон напряжения	внутренний источник напряжения	От +12 В до +32 В с шагом 1 В	
Максимальная выходная мощность		4 Вт (батарея), 10 Вт (питание переменного тока)	
Максимальный ток		500 мА	
Максимальное напряжение	внешний источник напряжения	50 В	
Максимальный ток		600 мА	
<b>Общие сведения</b>			
Дисплей		Цветной ЖК-дисплей 6,5" с разрешением VGA	
Время работы от аккумулятора	HA-Z204, 4,5 А•ч	до 3 ч	
	HA-Z206, 6,75 А•ч	до 4,5 ч	
Размеры (Ш × В × Г)		194 мм × 300 мм × 69 мм (144 мм) 1)	
Масса		<3 кг	

1) С ручкой для переноски.

## Комплектация Rohde & Schwarz ZVH4

№	Наименование	Количество
1	Анализатор кабелей и антенн ZVH4	1
2	Литий-ионный аккумулятор (4,5 Ач)	1
3	USB-кабель	1
4	Кабель LAN	1
5	Подключаемый блок питания	1
6	CD-диск с программным обеспечением ZHVView и документацией	1
7	Инструкция по началу работы	1